

В. В. ПУСТОВАРОВ

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ АРМЕНИИ ВИДЫ ЛИСТОВЕРТОК
(LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE) ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНЫХ
РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ

Приводятся сведения о 21 виде листоверток, ранее не отмечавшихся в районе обследования и являющихся новыми для фауны Армении.

Изучался видовой состав низших чешуекрылых лесов юго-восточной Армении [1, 2]. Материалом для настоящей работы послужили сборы, проведенные в лесах юго-восточных районов в 1969—1971 годах. Определенный материал справочной коллекции с препаратами хранится у автора. Часть материала хранится в коллекционной Института зоологии АН АрмССР. Последовательность родов и видов приводится по сводке [3].

Aphella ochreana Hb. Из кормовых растений этого вида известны *Anemone pulsatilla* L., *Ononis* L., *Linum narbo pense* L. [3].

В лесах Зангезура встречается обычно в зарослях ежевики почти все лето, в наших сборах бабочки выловлены на свет и сачком 18/V и 14/IX в окрестностях села Цав Кафанского района. Вероятно, развивается в двух поколениях. Встречается повсеместно в пределах высот 800—2500 в зарослях ежевики.

Clepsis steinertana Hb. На травянистых растениях (*Veratrum album* L., *Anemone hepatica* L., *Santacula eugoraea* L., *Luzula* Dc., *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L.) [3]. В наших сборах бабочки встречались 12/V и 21/VII 1970 г. в окрестностях села Цав. Встречается повсеместно, как и предыдущий вид, в зарослях ежевики. Предполагается развитие двух поколений. В коллекции Института зоологии АН АрмССР есть экземпляр из Алагеза.

Paramesia gnoma Cl. Развивается на травянистых растениях (*Stachys* L., *Vaccinium* L., *Iris* L., *Plantago* L., *Tataxasium* L.) [3].

В наших сборах бабочки выловлены на свет 24/VI 1971 г. вблизи села Цав. Вероятно, развивается в двух поколениях. Встречается изредка.

Eragoge grotiana F. Из кормовых растений гусениц известны *Rosa* L., *Rubus* L., *Vaccinium* L. [3]. В условиях лесов Зангезура предполагается развитие на шиповнике и ежевике, в зарослях которых обычно встречается. В наших сборах выловлены на свет в окрестностях села Цав 17/VI 1970 г. Возможно развитие двух поколений.

Pseudargyrotoza conwagana F. По литературным данным [3], кормовыми растениями являются *Fraxinus* L., *Ligustrum* L., *Berberis* L. На Дальнем Востоке [4] гусеницы сильно вредят на ясене и сирени. В наших сборах бабочки выловлены на свет 2/VII 1971 г. в окрестностях села Цав. Вероятно, имеют два поколения. Зимуют гусеницы в подстилке, в верхнем слое, куда попадают с опавшими крылатками и листьями [4]. Ареал амфипалеарктический. Номинативный подвид живет в Западной Европе, европейской части СССР и на Кавказе [4].

Isotrias rectifasciata Haw. Гусеницы, возможно, развиваются на *Crataegus* L., *Acer* L., *Quercus* L. [3]. В условиях лесов юго-восточных районов, вероятно, также развиваются на боярышнике, клене и дубах. В наших сборах бабочки выловлены сачком с боярышника в окрестностях села Цав 29/V 1970 г. Предполагается развитие двух поколений.

Eana argentana Cl. Гусеницы многоядны и в Европе отмечались на различных, чаще травянистых растениях, а также на сеянцах *Picea* [3, 6]. В наших сборах бабочки выловлены на свет 30/VI 1971 г. вблизи села Цав. Возможно развитие двух поколений. Ареал транспалеарктический [4].

Sciaphila branderiana L. Гусеницы встречаются на *Populus tremula* L. Окукливаются в местах повреждений [3]. Обнаруживаются в сигаровидных свертках из листьев на осинах и тополях [4]. В наших сборах бабочки выловлены сачком с дуба 14/V 1971 г. в окрестностях села Цав. Ареал транспалеарктический (леса и лесостепи), но в Сибири известно одно местонахождение (Кузнецкий Алатау) [4].

Croesia forskaleana L. Гусеницы живут в мае и июне на *Acer* sp. Бабочки летают с июля по август [5]. В наших сборах гусеницы встречались с 23/IV по 26/V, окукливались в земляном коконе с 13/V по 16/VI, вылет бабочек наблюдался с 9 по 22/VI. Возможно развитие двух поколений. Ареал, вероятно, западнопалеарктический.

Dichrographa proxima Dup. Биология не выяснена. Приурочен к горным районам, но, видимо, не поднимается до субальпийской зоны [6]. Вероятно, развивается в двух поколениях. Распространение: СССР—Южный Крым, Кавказ, Закавказье; Северная Турция [6].

Laspeyresia ulicetana Haw. Имеет две генерации, развивается на *Ulex* L., *Genista* L., *Sarothamnus* Wimm., *Cytisus* L., *Lotus* L. В наших сборах бабочки выловлены на свет 17/VI 1970 г. в окрестностях села Цав. По Данилевскому и Кузнецову [6], гусеницы живут на бобовых растениях, питаются семенами. Распространение: Западная Европа (Англия, Франция, ГДР, ФРГ, Испания) и Северо-Западная Африка (Алжир) [6].

Pammene trauniana Den. et Schiff. Гусеницы живут в плодах полевого клена (*Acer campestre* L.), затем, покинув их, коконизируются и зимуют под корой деревьев. Окукливание—обычно в апреле. Лет бабочек—в апреле—мае. На Кавказе лет бабочек происходит раньше, чем в северных районах (в марте—апреле). Повсюду имеют одно по-

коление [6]. В наших сборах бабочки выловлены сачком с клена 20/V 1971 г. в окрестностях села Цав. Распространение: номинативный подвид в пределах распространения клена на север—до Англии, Дании, Польши, Среднего Поволжья, на юг—до Средиземноморского побережья и Малой Азии. Подвид *Seminotata* Fil., встречается в Крыму, на Кавказе и в горных районах Туркмении [6].

Parthena albuginana Gn. На севере ареала гусеницы в конце лета развиваются в галлах дубовых орехотворок *Biorrhiza pallida* Oliv., *B. terminalis*, *Cynips quercus* F., там же зимуют и весной окукливаются. Лет бабочек—в мае—июне. В Молдавии вылет бабочек наблюдался в июле и октябре, что указывает на возможность второго поколения [6]. В наших сборах бабочки выловлены на свет 23/VI 1971 г. в окрестностях села Цав. Распространение: Западная Европа, Малая Азия, на север—до Англии. В Европейской части СССР известен лишь из немногих пунктов Молдавии и Украины [6].

Eucosma contserminana H.—S. Гусеницы живут на *Lactuca sativa* L. [3], повреждают цветы и семена. Зимуют в земле. Окукливаются весной [3]. В наших сборах бабочки выловлены сачком на южных склонах гор в окрестностях села Цав 9/VII 1971 г. Возможно развитие двух поколений. В коллекции Института зоологии АН АрмССР имеется экземпляр из Вардениса.

Zelraphera isertana Fab. Гусеницы встречаются между листьями на *Quercus* L. и *Cynips* [3]. В условиях лесов Закавказья предполагается развитие на одном из видов дуба. В наших сборах бабочки выловлены сачком 26/V 1971 г. вблизи села Неркин Анд Кафанского района.

Epinotia pisella Cl. Развиваются гусеницы в сережках на *Populus tremula* L. и *Salix carpea* L. [3]. В условиях лесов Закавказья, вероятно, также развивается на ивах или тополях. В наших сборах бабочки выловлены сачком 18/IX 1971 г. вблизи села Неркин Анд. Возможно развитие двух поколений. Распространение: Голарктика (лесотундра, зоны хвойных и смешанных лесов) [4].

Epinotia solandriana L. Гусеницы [3] развиваются на *Corylus* L., *Alnus* Mill., *Betula* L., *Populus* L., *Salix* L., *Prunus* L.

В наших сборах бабочки выловлены сачком 10/IX 1971 г. в окрестностях села Неркин Анд. Здесь развиваются, вероятно, на ивах и тополях. Встречаются изредка. Распространение: Палеарктика (хвойно-таежная зона) [4].

Ancylys comptana Fröl. Вид развивается на *Potentilla* L., *Fragaria* L., *Sanguisorda* L., *Thymus* L., *Teucrium* L., *Dryas* L. [3]. Зимуют гусеницы между сплетенными сухими листьями, окукливание происходит весной. Лет первого поколения начинается, когда среднесуточная температура достигает 10° [4]. Вид преимущественно связан с *Fragaria*, но отмечался также и на *Rubus* [4]. На юге Дальнего Востока развивается в двух поколениях. В лесах Закавказья, вероятно, также имеет два поколения. В наших сборах бабочки выловлены сачком и на свет

28/VII 1971 г. в окрестностях сел Цав и Неркин Анд. Ареал голарктический (степи, широколиственные и смешанные леса) [4].

Ancyllis lineana Hb. Из кормовых растений гусениц отмечаются *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Betula* L., *Crataegus* L. и *Populus* L. [3]. В Европе они отмечались на розоцветных плодовых, но в Приамурье, вероятно, связаны с представителями *Ericales* [1]. В наших сборах гусеницы встречались на яблоне *Malus orientalis* Ugl. с 22/V по 15/VI 1970 г. Окукливались в местах повреждений с 16 по 26/VI, вылет бабочек отмечался с 2 по 11/VII. Предполагается развитие двух поколений. Ареал голарктический (лесотундра, леса, лесостепи) [4].

Endothenia gentianaeana Hb. Гусеницы развиваются в стеблях и соцветиях *Dipsacus silvester* L., живут также на *Plantago* L., *Gentiana* L. и других травянистых растениях [3]. В наших сборах выловлены на свет 7/VII 1970 г. в окрестностях села Цав. Развиваются, вероятно, на тех же растениях и в условиях лесов Зангезура встречаются изредка.

Lobesia bicinctana Dup. Развивается на *Allium* L. [3]. В наших сборах бабочки выловлены на свет 26/V 1970 г. вблизи села Цав. Ареал транспалеарктический (широколиственные и смешанные леса, степи; локально) [4].

Указываются кормовые растения гусениц приведенных видов и краткие данные по биологии на основании собственных наблюдений или литературных данных. Для всех видов даны сведения о сроках и месте сборов.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 16.VI 1976 г.

Վ. Վ. ՊՈՒՏՈՎԱՐՈՎ

ՏԵՐԵՎԱՈՒՈՐՆԵՐԻ (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE) ՆՈՐ ՏԵՍԱԿՆԵՐ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՖԱՈՒՆԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ՀԱՐԱՎ-ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՇՐՋԱՆՆԵՐԻՑ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոդվածում բերվող տվյալները՝ տերևաողորների 21 տեսակների վերաբերյալ, նոր են Հայաստանի ֆաունայի համար և նախապես հայտնի չէին հետազոտվող շրջաններում: Մեր դիտումների և գրականության տվյալների հիման վրա նշվում են նրանց թրթուրների կերային բույսերը և բերվում են համառոտ տվյալներ վերջիններիս զարգացման վերաբերյալ: Բոլոր տեսակների համար ցույց են տրվում հավաքման վայրերը և հավաքի ժամկետները:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Пустоваров В. В. Биологический журнал Армении, 27, 4, 1974.
 2. Пустоваров В. В. Биологический журнал Армении, 28, 4, 1975.

3. *Hannemann J.* Der Tierwelt Deutschlands. 48 Teil. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae) Berlin—Jena, 1—233, 1961.
4. *Кузнецов В. И.* Тр. Всесоюз. энтомол. об-ва. 56. Чешуекрылые фауны СССР и сопредельных стран. 44—162, 1973.
5. *Razowski J.* World fauna of the Tortricini (Lepidoptera, Tortricidae). Krakow, 1—576, 1966.
6. *Данилевский А. С.* и *Кузнецов В. И.* Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. V, 1, 1—635, 1968.